

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI.  
12 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE janeiro						L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
<b>1</b>		<b>REFORMA</b>							
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 7.576,05</b>
SEDUC	SEDUC 1.04	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	M2	4,50	R\$ 333,77	R\$ 399,56	R\$ 1.798,02	
SEDUC	SEDUC 1.05	1.1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (Ref. Seinfra C4584 )	UT	51,97	R\$ 30,96	R\$ 37,06	R\$ 1.926,01	
SEDUC	SEDUC 1.08	1.1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Ref. Seinfra C4584 )	UT	51,97	R\$ 30,96	R\$ 37,06	R\$ 1.926,01	
SEDUC	SEDUC 1.09	1.1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (Ref. Seinfra C4584 )	UT	51,97	R\$ 30,96	R\$ 37,06	R\$ 1.926,01	
<b>1.2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 9.189,86</b>
SINAPI	97645	1.2.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,10	R\$ 23,50	R\$ 28,13	R\$ 30,94	
SINAPI	97644	1.2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	3,36	R\$ 6,57	R\$ 7,86	R\$ 26,41	
SINAPI	97622	1.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	12,29	R\$ 40,14	R\$ 48,05	R\$ 590,53	
SINAPI	97633	1.2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	232,60	R\$ 16,97	R\$ 20,31	R\$ 4.724,11	
SINAPI	97641	1.2.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	16,05	R\$ 3,55	R\$ 4,25	R\$ 68,21	
SINAPI	97640	1.2.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	367,12	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 565,36	
SEDUC	SEDUC 2.17	1.2.7	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. SINAPI 09/17 - 73801/1)	M2	99,55	R\$ 23,03	R\$ 27,57	R\$ 2.744,59	
SINAPI	100974	1.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	58,14	R\$ 5,66	R\$ 6,78	R\$ 394,19	
SEDUC	SEDUC 2.08	1.2.9	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	M²	5,40	R\$ 7,04	R\$ 8,43	R\$ 45,52	
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 7.883,66</b>
SINAPI	94319	1.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	170,20	R\$ 38,69	R\$ 46,32	R\$ 7.883,66	
<b>1.4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 7.736,41</b>
SINAPI	89043	1.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	M2	85,76	R\$ 75,36	R\$ 90,21	R\$ 7.736,41	
<b>1.5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 39.223,81</b>
SINAPI	94439	1.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	143,70	R\$ 42,30	R\$ 50,64	R\$ 7.276,97	
SEDUC	SEDUC 8.11	1.5.2	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (REF. 84191/ SINAPI)	M²	143,70	R\$ 80,54	R\$ 96,41	R\$ 13.854,12	
SINAPI	101750	1.5.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	370,26	R\$ 40,45	R\$ 48,42	R\$ 17.927,99	
SINAPI	87250	1.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	2,77	R\$ 49,68	R\$ 59,47	R\$ 164,73	
<b>1.6</b>		<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 31.929,34</b>
SINAPI	100726	1.6.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	3,8135	R\$ 19,15	R\$ 22,92	R\$ 87,41	
SINAPI	88484	1.6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	10,82	R\$ 2,22	R\$ 2,66	R\$ 28,78	
SINAPI	88494	1.6.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	10,82	R\$ 15,40	R\$ 18,44	R\$ 199,52	
SINAPI	88488	1.6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	10,82	R\$ 12,25	R\$ 14,66	R\$ 158,62	
SEDUC	SEDUC 2.13	1.6.5	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725)	M²	1.396,99	R\$ 6,14	R\$ 7,35	R\$ 10.267,88	
SINAPI	88497	1.6.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	414,45	R\$ 11,34	R\$ 13,58	R\$ 5.628,23	
SINAPI	88415	1.6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	5,40	R\$ 2,20	R\$ 2,63	R\$ 14,20	
SINAPI	88489	1.6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	414,45	R\$ 10,75	R\$ 12,87	R\$ 5.333,97	
SINAPI	88487	1.6.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	693,70	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$ 7.679,26	
SINAPI	95305	1.6.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	190,05	R\$ 11,13	R\$ 13,32	R\$ 2.531,47	
<b>1.7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 57.412,93</b>
SEDUC	seduc 9.01	1.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	506,53	R\$ 75,99	R\$ 90,97	R\$ 46.079,03	
SINAPI	87886	1.7.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	10,82	R\$ 17,40	R\$ 20,83	R\$ 225,38	
SINAPI	90409	1.7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	10,82	R\$ 27,69	R\$ 33,15	R\$ 358,68	

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI.  
12 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE janeiro					L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SEDUC	SEDUC 9.02	1.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES (OU SEMI-GRES) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	73,44	R\$ 78,23	R\$ 93,65	R\$ 6.877,66
SINAPI	87904	1.7.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	91,11	R\$ 7,19	R\$ 8,61	R\$ 784,46
SINAPI	87529	1.7.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	91,11	R\$ 28,31	R\$ 33,89	R\$ 3.087,72
<b>1.8 COBERTURAS</b>								<b>R\$ 26.787,41</b>
SINAPI	96116	1.8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	383,17	R\$ 58,40	R\$ 69,91	R\$ 26.787,41
<b>1.9 SEVIRÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 4.168,64</b>
SEDUC	SEDUC 21.21	1.9.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (REF. C4860/SEINFRA)	M	146,99	R\$ 23,69	R\$ 28,36	R\$ 4.168,64
<b>2 AMPLIAÇÃO</b>								
<b>2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 43.810,76</b>
SEDUC	ADM DA OBRA	2.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA	MÊS	7,00	R\$ 5.228,20	R\$ 6.258,68	R\$ 43.810,76
<b>2.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 7.713,88</b>
SINAPI	99059	2.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	155,24	R\$ 41,51	R\$ 49,69	R\$ 7.713,88
<b>2.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 11.366,63</b>
SINAPI	97622	2.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	94,78	R\$ 40,14	R\$ 48,05	R\$ 4.554,18
SINAPI	97629	2.3.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,60	R\$ 103,97	R\$ 124,46	R\$ 2.066,04
SINAPI	97633	2.3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	100,94	R\$ 16,97	R\$ 20,31	R\$ 2.050,09
SINAPI	97640	2.3.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,01	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 47,76
SINAPI	100328	2.3.5	RETIrada E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	56,93	R\$ 10,11	R\$ 12,10	R\$ 688,85
SINAPI	97663	2.3.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	R\$ 8,68	R\$ 10,39	R\$ 166,24
SINAPI	97650	2.3.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	56,93	R\$ 5,59	R\$ 6,69	R\$ 380,86
SINAPI	100974	2.3.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	208,35	R\$ 5,66	R\$ 6,78	R\$ 1.412,61
<b>2.4 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 13.289,59</b>
SINAPI	93358	2.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	47,09	R\$ 60,72	R\$ 72,69	R\$ 3.422,97
SINAPI	94319	2.4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	164,70	R\$ 38,69	R\$ 46,32	R\$ 7.628,90
SEDUC	SEDUC 3.03	2.4.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	71,63	R\$ 26,10	R\$ 31,24	R\$ 2.237,72
<b>2.5 INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 35.038,81</b>
SINAPI	73361	2.5.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	11,70	R\$ 392,20	R\$ 469,50	R\$ 5.493,15
SINAPI	93204	2.5.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	161,53	R\$ 47,72	R\$ 57,13	R\$ 9.228,21
SINAPI	92456	2.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,31	\$ 83,41	\$ 99,85	\$ 3.226,15
SEDUC	SEDUC 4.01	2.5.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4592/SEINFRA)	M³	5,67	R\$ 600,38	R\$ 718,71	R\$ 4.075,09
SEDUC	SEDUC 4.03	2.5.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	M³	22,80	R\$ 428,50	R\$ 512,96	R\$ 11.695,49
SEDUC	SEDUC 4.02	2.5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (REF. SEINFRA C1462)	M²	28,47	R\$ 38,75	R\$ 46,39	R\$ 1.320,72
<b>2.6 SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 119.937,85</b>
SINAPI	89043	2.6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	600,50	R\$ 75,36	R\$ 90,21	R\$ 54.171,11
SINAPI	95957	2.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	7,33	R\$ 2.571,41	R\$ 3.078,23	R\$ 22.563,43
SINAPI	101963	2.6.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	56,90	R\$ 153,14	R\$ 183,32	R\$ 10.430,91

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI.  
12 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE janeiro						L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
SINAPI	101964	2.6.4	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M2	23,22	R\$ 142,88	R\$ 171,04	R\$	3.971,55
SINAPI	93204	2.6.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	161,53	R\$ 47,72	R\$ 57,13	R\$	9.228,21
SINAPI	92456	2.6.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	45,02	R\$ 83,41	R\$ 99,85	R\$	4.495,25
SINAPI	92411	2.6.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	67,13	R\$ 139,82	R\$ 167,38	R\$	11.236,22
SINAPI	93197	2.6.8	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	45,10	R\$ 71,15	R\$ 85,17	R\$	3.841,17
2.7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	6.395,21
SINAPI	89972	2.7.1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 42,03	R\$ 50,31	R\$	452,79
SINAPI	94497	2.7.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 93,50	R\$ 111,93	R\$	223,86
SINAPI	89570	2.7.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2"INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 10,90	R\$ 13,05	R\$	130,50
SINAPI	89351	2.7.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 26,56	R\$ 31,79	R\$	95,37
SINAPI	90373	2.7.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	R\$ 12,45	R\$ 14,90	R\$	208,60
SEDUC	SEDUC 14.03	2.7.6	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN	4,00	R\$ 10,80	R\$ 12,93	R\$	51,72
SINAPI	89362	2.7.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	R\$ 6,89	R\$ 8,25	R\$	165,00
SINAPI	89501	2.7.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 11,95	R\$ 14,31	R\$	85,86
SEDUC	SEDUC 14.08	2.7.9	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565)	UN	4,00	R\$ 12,00	R\$ 14,37	R\$	57,48
SINAPI	89403	2.7.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,91	R\$ 13,81	R\$ 16,53	R\$	15,04
SINAPI	89449	2.7.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	41,88	R\$ 16,25	R\$ 19,45	R\$	814,57
SINAPI	89356	2.7.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	69,15	R\$ 16,96	R\$ 20,30	R\$	1.403,75
SINAPI	89445	2.7.13	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 13,20	R\$ 15,80	R\$	15,80
SINAPI	89627	2.7.14	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 17,78	R\$ 21,28	R\$	85,12
SINAPI	89396	2.7.15	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	R\$ 17,48	R\$ 20,93	R\$	293,02
SINAPI	89396	2.7.16	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 17,48	R\$ 20,93	R\$	188,37
SINAPI	88503	2.7.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 880,61	R\$ 1.054,18	R\$	2.108,36
2.8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	13.094,34
SINAPI	97887	2.8.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 12/2020	UN	7,00	R\$ 241,52	R\$ 289,12	R\$	2.023,84
SINAPI	89707	2.8.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00	R\$ 25,23	R\$ 30,20	R\$	211,40
SINAPI	89709	2.8.3	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 9,43	R\$ 11,29	R\$	33,87
SINAPI	89499	2.8.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	R\$ 17,48	R\$ 20,93	R\$	418,60
SINAPI	89746	2.8.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 19,72	R\$ 23,61	R\$	212,49
SINAPI	89726	2.8.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 5,84	R\$ 6,99	R\$	62,91
SINAPI	89732	2.8.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12,00	R\$ 9,27	R\$ 11,10	R\$	133,20
SINAPI	89809	2.8.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	R\$ 15,30	R\$ 18,32	R\$	274,80
SINAPI	89801	2.8.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 5,64	R\$ 6,75	R\$	40,50
SINAPI	89724	2.8.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 8,10	R\$ 9,70	R\$	19,40
SINAPI	89797	2.8.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 38,04	R\$ 45,54	R\$	364,32
SINAPI	89827	2.8.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 13,93	R\$ 16,68	R\$	16,68
SINAPI	89783	2.8.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 9,86	R\$ 11,80	R\$	70,80
SINAPI	89714	2.8.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	79,01	R\$ 44,85	R\$ 53,69	R\$	4.242,05

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI.  
12 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE janeiro						L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
SINAPI	89712	2.8.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	14,08	R\$ 23,04	R\$ 27,58	R\$ 388,33	
SINAPI	89711	2.8.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	30,51	R\$ 15,26	R\$ 18,27	R\$ 557,42	
SINAPI	98052	2.8.17	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.420,79	R\$ 1.700,83	R\$ 1.700,83	
SINAPI	98062	2.8.18	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.940,44	R\$ 2.322,90	R\$ 2.322,90	
<b>2.9 DRENAGEM PLUVIAL</b>								<b>R\$ 7.409,22</b>	
SINAPI	89797	2.9.1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 38,04	R\$ 45,54	R\$ 91,08	
SINAPI	89746	2.9.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 19,72	R\$ 23,61	R\$ 47,22	
SINAPI	89512	2.9.3	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	72,60	R\$ 54,74	R\$ 65,53	R\$ 4.757,48	
SINAPI	89495	2.9.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 8,22	R\$ 9,84	R\$ 39,36	
SINAPI	83716	2.9.5	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 398,11	R\$ 476,58	R\$ 476,58	
SINAPI	89571	2.9.6	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 59,66	R\$ 71,42	R\$ 71,42	
SINAPI	89529	2.9.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 35,72	R\$ 42,76	R\$ 171,04	
SINAPI	89531	2.9.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 28,75	R\$ 34,42	R\$ 206,52	
SINAPI	97897	2.9.9	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 323,39	R\$ 387,13	R\$ 1.548,52	
<b>2.10 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>								<b>R\$ 2.702,66</b>	
SINAPI	101909	2.10.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	4,00	R\$ 207,31	R\$ 248,17	R\$ 992,68	
SINAPI	101905	2.10.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	4,00	R\$ 183,43	R\$ 219,58	R\$ 878,32	
SEDUC	seduc 18.01	2.10.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (REF. SEINFRA C4649)	UN	4,00	R\$ 46,52	R\$ 55,69	R\$ 222,76	
SINAPI	97599	2.10.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 33,00	R\$ 39,50	R\$ 395,00	
SEDUC	seduc 18.07	2.10.5	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF. SEINFRA C4626)	UN	10,00	R\$ 17,87	R\$ 21,39	R\$ 213,90	
<b>2.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 165.885,53</b>	
Em anexo no orçamento de instalações elétricas								R\$ 165.885,53	
<b>2.12 COBERTURAS</b>								<b>R\$ 152.845,02</b>	
SINAPI	96485	2.12.1	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	238,34	R\$ 63,42	R\$ 75,92	R\$ 18.094,77	
SINAPI	94227	2.12.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	57,98	R\$ 50,22	R\$ 60,12	R\$ 3.485,76	
SINAPI	94231	2.12.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	28,18	R\$ 41,23	R\$ 49,36	R\$ 1.390,96	
SEDUC	SEDUC 12.04	2.12.4	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (Ref.08637/ORSE)	M²	48,85	R\$ 29,62	R\$ 35,46	R\$ 1.732,22	
SINAPI	93204	2.12.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	48,85	R\$ 47,72	R\$ 57,13	R\$ 2.790,80	
SINAPI	92456	2.12.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	9,77	\$ 83,41	\$ 99,85	\$ 975,53	
SINAPI	94216	2.12.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	306,53	R\$ 222,46	R\$ 266,31	R\$ 81.632,00	
SINAPI	92580	2.12.8	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	314,00	R\$ 43,30	R\$ 51,83	R\$ 16.274,62	
SINAPI	92608	2.12.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$ 1.013,64	R\$ 1.213,43	R\$ 8.494,01	
SINAPI	92549	2.12.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	9,00	\$ 1.297,57	\$ 1.553,32	\$ 13.979,88	
SINAPI	92539	2.12.11	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	60,53	\$ 53,66	\$ 64,24	\$ 3.888,45	
SINAPI	94440	2.12.12	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	3,60	\$ 24,60	\$ 29,45	\$ 106,02	
<b>2.13 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 65.744,26</b>	
SINAPI	98689	2.13.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	5,90	R\$ 77,80	R\$ 93,13	R\$ 549,47	
SINAPI	87250	2.13.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	81,96	R\$ 49,68	R\$ 59,47	R\$ 4.874,16	

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI.  
12 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE janeiro						L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
SEDUC	SEDUC 8.11	2.13.3	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (REF. 84191/ SINAPI)	M²	320,08	R\$ 80,54	R\$ 96,41	R\$ 30.858,91	
SINAPI	93679	2.13.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	113,22	R\$ 56,15	R\$ 67,22	R\$ 7.610,65	
SINAPI	94439	2.13.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	81,96	R\$ 42,30	R\$ 50,64	R\$ 4.150,45	
SINAPI	98546	2.13.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	90,35	R\$ 82,39	R\$ 98,63	R\$ 8.911,22	
SINAPI	95241	2.13.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	320,08	R\$ 22,94	R\$ 27,46	R\$ 8.789,40	
<b>2.14 ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 40.935,68</b>	
SEDUC	SEDUC 10.22	2.14.1	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (REF. SEINFRA C1518)	M2	15,00	R\$ 333,57	R\$ 399,32	R\$ 5.989,80	
SINAPI	102166	2.14.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	M2	15,00	R\$ 289,66	R\$ 346,75	R\$ 5.201,25	
SEDUC	SEDUC 10.18	2.14.3	JANELA DE FERRO TIPO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO BWG 18, INCLUSO FERRAGENS (Ref. SINAPI 68054)	M²	4,40	R\$ 636,35	R\$ 761,77	R\$ 3.351,79	
SEDUC	seduc 10.20	2.14.4	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (Ref. SEINFRA C3659)	M²	16,50	R\$ 388,06	R\$ 464,55	R\$ 7.665,08	
SEDUC	SEDUC 10.09	2.14.5	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER (Ref. ORSE 11956)	M²	8,10	R\$ 286,76	R\$ 343,28	R\$ 2.780,57	
SEDUC	seduc 10.01	2.14.6	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	23,94	R\$ 327,23	R\$ 391,73	R\$ 9.378,02	
SEDUC	SEDUC 10.23	2.14.7	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF. C1968)	M2	5,88	R\$ 379,50	R\$ 454,30	R\$ 2.671,28	
SEDUC	SEDUC 10.21	2.14.8	PORTÃO EM TELA Nº 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (Ref. ORSE 11532)	M²	1,44	R\$ 514,41	R\$ 615,80	R\$ 886,75	
SEDUC	SEDUC 10.24	2.14.9	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (REF. SEINFRA C1969)	M2	1,65	R\$ 323,99	R\$ 387,85	R\$ 639,95	
SEDUC	SEDUC 10.13	2.14.10	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	M²	7,22	R\$ 274,35	R\$ 328,42	R\$ 2.371,19	
<b>2.15 REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 125.306,74</b>	
SINAPI	87886	2.15.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	56,93	R\$ 17,40	R\$ 20,83	R\$ 1.185,85	
SINAPI	90409	2.15.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	56,93	R\$ 27,69	R\$ 33,15	R\$ 1.887,23	
SINAPI	87904	2.15.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.238,12	R\$ 7,19	R\$ 8,61	R\$ 10.660,21	
SINAPI	87529	2.15.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.238,12	R\$ 28,31	R\$ 33,89	R\$ 41.959,89	
SEDUC	SEDUC 9.01	2.15.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	316,66	R\$ 75,99	R\$ 90,97	R\$ 28.806,56	
SEDUC	SEDUC 9.02	2.15.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	69,55	\$ 78,23	\$ 93,65	\$ 6.513,36	
SEDUC	SEDUC 9.10	2.15.7	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75mm (REF. SONEX ILLTEC 25/35 OU SIMILAR) (REF. 12936/ORSE)	M²	159,15	R\$ 180,00	R\$ 215,48	R\$ 34.293,64	
<b>2.16 PINTURAS</b>								<b>R\$ 19.698,54</b>	
SINAPI	88484	2.16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	56,93	R\$ 2,22	R\$ 2,66	R\$ 151,43	
SINAPI	88494	2.16.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	56,93	R\$ 15,40	R\$ 18,44	R\$ 1.049,79	
SINAPI	88488	2.16.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	56,93	R\$ 12,25	R\$ 14,66	R\$ 834,59	
SINAPI	88485	2.16.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	506,63	R\$ 1,89	R\$ 2,26	R\$ 1.144,98	
SINAPI	88497	2.16.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	506,63	R\$ 11,34	R\$ 13,58	R\$ 6.880,04	
SINAPI	88489	2.16.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	506,63	R\$ 10,75	R\$ 12,87	R\$ 6.520,33	
SINAPI	100720	2.16.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	74,71	R\$ 8,18	R\$ 9,79	R\$ 731,41	
SINAPI	100726	2.16.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	104,10	R\$ 19,15	R\$ 22,92	R\$ 2.385,97	
<b>2.17 LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 25.651,42</b>	
SEDUC	SEDUC 20.12	2.17.1	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUMA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	5,00	R\$ 370,62	R\$ 443,67	R\$ 2.218,35	
SINAPI	86906	2.17.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2IDU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 54,23	R\$ 64,92	R\$ 973,80	
SEDUC	SEDUC 20.08	2.17.3	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra 24.1 C3513)	UN	3,00	R\$ 100,65	R\$ 120,49	R\$ 361,47	



MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI.  
12 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE janeiro					L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	95471	2.17.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 667,14	R\$ 798,63	R\$ 1.597,26
SINAPI	86888	2.17.5	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 376,64	R\$ 450,88	R\$ 5.410,56
SEDUC	SEDUC 20.11	2.17.6	ASSENTO PARA VASO SANITARIO REMOVIVEL PARA DEFICIENTE FÍSICO (Ref. ORSE 4387)	UN	2,00	R\$ 98,32	R\$ 117,70	R\$ 235,40
SEDUC	SEDUC 20.10	2.17.7	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN	12,00	R\$ 30,19	R\$ 36,14	R\$ 433,68
SEDUC	SEDUC 20.09	2.17.8	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN	4,00	R\$ 66,97	R\$ 80,17	R\$ 320,68
SEDUC	SEDUC 20.03	2.17.9	PIA DE AÇO INOX (0,55 X 1,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1903)	UN	3,00	R\$ 724,40	R\$ 867,18	R\$ 2.601,54
SEDUC	SEDUC 19.01	2.17.10	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	10,52	R\$ 325,73	R\$ 389,93	R\$ 4.102,06
SINAPI	86938	2.17.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 267,38	R\$ 320,08	R\$ 3.200,80
SEDUC	SEDUC 19.03	2.17.12	EXECUÇÃO DE FURO EM BANCADA DE GRANITO PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO (Ref. 38633)	UN	20,00	R\$ 18,12	R\$ 21,69	R\$ 433,80
SINAPI	100858	2.17.13	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA IBADRÃO MÉDIO IBORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 516,26	R\$ 618,01	R\$ 1.236,02
SINAPI	95547	2.17.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 57,44	R\$ 68,76	R\$ 550,08
SEDUC	SEDUC 21.23	2.17.15	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS - UN (REF. C0515/SEINFRA)	M	12,00	R\$ 77,59	R\$ 92,88	R\$ 1.114,56
SINAPI	95544	2.17.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 59,96	R\$ 71,78	R\$ 861,36
<b>2.18 SEVIRÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 38.640,24</b>
SEDUC	SEDUC 21.07	2.18.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898 )	M	7,20	R\$ 229,15	R\$ 274,32	R\$ 1.975,10
SINAPI	102253	2.18.2	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	32,06	R\$ 592,08	R\$ 708,78	R\$ 22.723,49
SINAPI	100861	2.18.3	SUORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	R\$ 29,30	R\$ 35,08	R\$ 526,20
SINAPI	99855	2.18.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	24,60	R\$ 91,45	R\$ 109,47	R\$ 2.692,96
SEDUC	SEDUC 21.19	2.18.5	BANCO DE CONCRETO EM LAVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (REF. 03226/ORSE)	M	8,00	R\$ 198,15	R\$ 237,21	R\$ 1.897,68
SEDUC	SEDUC 21.01	2.18.6	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM = 1,20X0,90M	UN	1,00	R\$ 1.849,19	R\$ 2.213,67	R\$ 2.213,67
SEDUC	SEDUC 21.22	2.18.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2 (REF. C4835/SEINFRA)	M	10,46	\$ 527,98	\$ 632,04	\$ 6.611,14

**MUNICÍPIO: OEIRAS - PI**  
**OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI.**  
**12 de julho de 2021**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE janeiro L.S.= 112,15% BDI= 19,71%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
2.19			LIMPEZA DA OBRA				R\$	3.485,67
SEDUC	SEDUC 21.15	2.19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	M²	1.189,65	R\$ 2,45	R\$ 2,93	R\$ 3.485,67

TOTAL DA OBRA: R\$ 1.090.860,16

VALOR TOTAL DA OBRA: Um milhão noventa mil oitocentos e sessenta reais e dezesseis centavos.

*Diogo R. R. e Silva*

DIOGO RANIERE RAMOS E SILVA  
ENG. CIVIL

12 de julho de 2021